

35011888-03

HD-LBVU3 シリーズ

BUFFALO

# はじめにお読みください

～パソコンへのセットアップ～

本紙は、本製品のパソコンへのセットアップ手順を説明しています。

最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ(buffalo.jp)を参照してください。

インターフェース	USB 3.0	データ転送速度(理論値)	最大5Gbps(※)
端子	USB 3.0 Standard-B	電源	AC100V 50/60Hz
動作環境	温度：5～35℃ 湿度：20～80%(結露なきこと)	消費電力	最大18W 平均12W
		出荷時フォーマット形式	NTFS(GPTディスク、1パーティション)

※本製品を、USB 3.0 で規定されている SS モード (最大転送速度 5Gbps) で使用するには、当社製 USB 3.0 インターフェース (または USB 3.0 に対応したパソコン本体) が必要です。

故障の原因になります  
ハードディスクは精密機器です。  
慎重に取り扱い、衝撃を与えないでください。

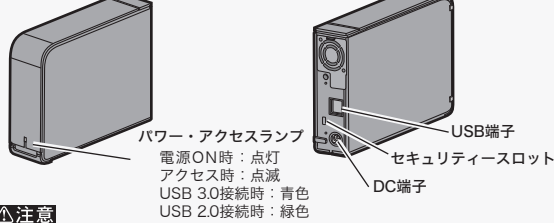
万が一、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。なお、製品形状はイラストと異なる場合があります。

□ハードディスク ..... 1台

□ACアダプター ..... 1個

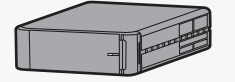
□USBケーブル ..... 1本

＜縦置きの場合＞



＜横置きの場合＞

パワー・アクセラランプが  
右になる向きで設置してく  
ださい。



□かんたん接続マニュアル(テレビ用) ..... 1枚

□ユーティリティ CD ..... 1枚

✓はじめにお読みください(本紙) ..... 1枚

※本製品を梱包している箱には、保証書と本製品の修理についての条件を定めた約款が印刷されています。本製品の修理をご依頼頂く場合に必要となりますので、大切に保管してください。

※別紙で追加情報が添付されている場合は、必ず参照してください。

△注意

ハードディスクは精密機器です。慎重に取り扱い、衝撃を与えないでください。

ハードディスクを落とす、倒す、動作中に移動する／置き方を変える など、また、アクセラランプ点灯・点滅中に電源を抜いたり、USBケーブルを抜くなどは絶対におやめください。ハードディスクの故障の原因になります。

本製品に物を立てかけないでください。

転倒して故障する恐れがあります。

本製品の上や周りに物を置かないでください。

熱がこもり、故障の原因となります。

本製品を積み重ねて使用するときは、別売の「OP-FAN-ALEM」を取り付けてください(最大3台まで積み重ね可能)。

取り付けないで重ねて使用すると、故障およびデータの消失の恐れがあります。

Blu-ray/DVDレコーダーなど(熱を出すもの)の上に本製品を設置しないでください。

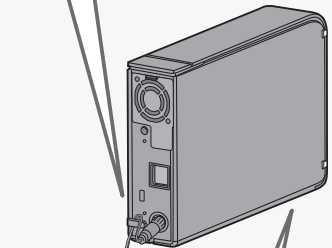
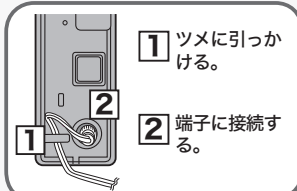
下の機器からの熱が、本製品の故障の原因となることがあります。

密閉型のAVラックなど、本製品の外部環境において著しく温度上昇が発生する場合は風通しをよくしてください。

## 1 パソコンに接続する

1 パソコンの電源をONにしてWindowsやMacを起動します。

2 ACアダプターを接続します。



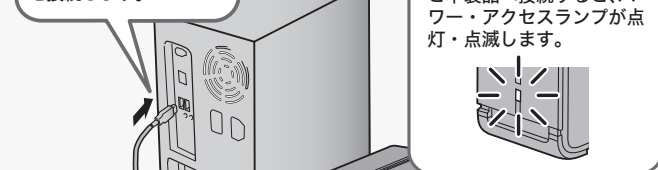
底面の保護シールをはがしてください  
保護シール

底面のゴム足(1箇所)には、保護シールが貼り付けられている場合があります。保護シールをはがしてからお使いください。

3 ACアダプターをコンセントに接続します。

3 USBケーブルをパソコンと本製品へ接続します。

2 パソコンにUSBケーブルを接続します。



USBケーブルをパソコンと本製品へ接続すると、パワー・アクセラランプが点灯・点滅します。

USBケーブル(付属品)

1 本製品にUSBケーブルを接続します。

△注意

- パワー・アクセラランプが点灯・点滅しない場合は、USBケーブル、ACアダプターが正しく接続されているかを確認してください。
- 「セットしたディスクにMac OS Xで読み込めないボリュームが含まれています」という内容のメッセージ(日本語と英語、または日本語のみ)が表示されたら、[続ける]または[OK]をクリックしてください。

■メモ

- Windows 7/Vista の場合、コンピュータ(マイコンピュータ)に本製品のアイコン [HD-LBVU3] が追加されます。このままお使いいただくこともできますが、2へ進み、Buffalo Tools をインストールすることをお勧めします。
- Windows XP や Mac の場合、必ず2へ進み本製品をフォーマットしてください。フォーマットしないと、Windows XP では本製品を認識できず、Mac では本製品にデータを書き込むことができません。

## 2 お使いのパソコンに最適な設定にする

本製品をお使いのパソコンに最適な設定にします。OSによって手順が異なりますので、ご注意ください。

### Windows の場合

本製品を NTFS 形式でフォーマットし、Buffalo Tools をインストールします。

1 ユーティリティ CD をパソコンにセットします。

※Windows 7/Vista の場合、自動再生の画面が表示されたら、[DriveNavi.exeの実行]をクリックしてください。また、「次のプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか?」や、「プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら、[はい]または[続行]をクリックします。

※手順2の画面が表示されない場合は、ユーティリティ CD 内の DriveNavi.exe をダブルクリックしてください。



[かんたんスタート]をクリックします。

3 「使用許諾契約」画面が表示されますので、[同意する]をクリックしてください。

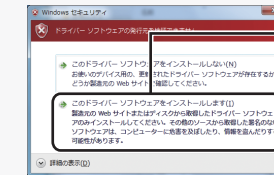


[製品のセットアップ]をクリックします。

以降は画面に従って設定します。

※「対象のハードディスクにお客様のファイルやフォルダーが存在します。フォーマットを中止します。」と表示された場合、本製品がパソコンやテレビで使用されていた(フォーマットされた)可能性があります。その場合は、画面で見るマニュアル「DiskFormatter Lite」を参照してフォーマット後、2の手順をやり直してください。

※RAMDISK ユーティリティをインストールすると「ドライバソフトウェア発行元を検証できません」と表示されることがあります。表示されたら[このドライバソフトウェアをインストールします]をクリックしてください。



[このドライバソフトウェアをインストールします]をクリックします。

以上で本製品のセットアップは完了です。

### Mac の場合

Mac OS 拡張形式で初期化します。

△注意

●以下の手順を行うと本製品内のデータは全て削除されますので、必要に応じてバックアップを作成してください。

●本製品は NTFS 形式でフォーマットされています。そのため、Mac をお使いの場合は、初期化して使用する必要があります。

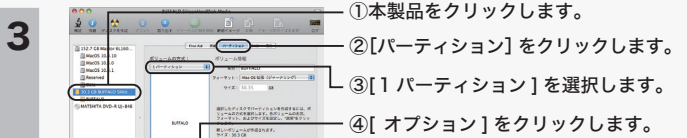
1 デスクトップの上のバーから [移動] - [アプリケーション] を選択します。

Mac OS X 10.4 をお使いの場合は、デスクトップの [Mac HD] をダブルクリックします。

[ディスクのセット] というウインドウが表示されたときは [初期化] をクリックします。

2 [ユーティリティ] フォルダを開き、[ディスクユーティリティ] をダブルクリックします。

Mac OS X 10.4 をお使いの場合は、[アプリケーション] フォルダの [ユーティリティ] フォルダを開き、[ディスクユーティリティ] をダブルクリックします。



①本製品をクリックします。

②[パーティション]をクリックします。

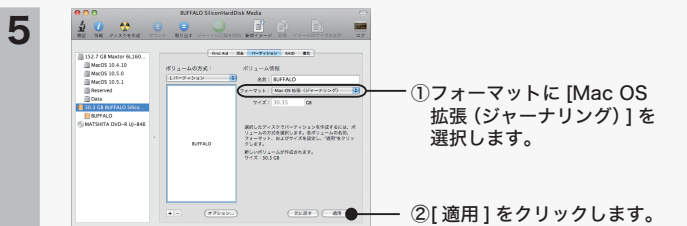
③[1 パーティション]を選択します。

④[オプション]をクリックします。

Mac OS X 10.4 をお使いの場合は、以下の通り操作してください。

- ①本製品をクリックします
  - ②[消去] タブをクリックします
  - ③ボリューム情報を設定します
  - ④[消去] ボタンをクリックします
  - ⑤[ディスクの消去]の確認ダイアログで [消去] をクリックします
- 以上でフォーマットは完了です。以下4～6の手順はありません。

4 [Apple パーティションマップ] を選択し、[OK] をクリックします。



①フォーマットに [Mac OS 拡張 (ジャーナリング)] を選択します。

②[適用]をクリックします。

6 [パーティション] をクリックします。  
初期化が始まります。初期化が完了するまでお待ちください。

※「Time Machineでバックアップを作成するために「(ボリューム名)」を使用しますか?」と表示されることがあります。Time Machine を使用してパソコンのバックアップを本製品に保存する場合は [バックアップに使用] をクリックし、Time Machine を設定してください [画面で見るマニュアル「フォーマット / メンテナンスガイド」]。Time Machine を使用しない場合は [キャンセル] をクリックしてください。

7 デスクトップに本製品のアイコン ( ) が追加されていることを確認してください。

以上で本製品のセットアップは完了です。



## 取り外しかた

### パソコンの電源がOFFのとき



そのままパソコンから本製品を取り外します。

### パソコンの電源がONのとき

使用している OS によって、取り外しかたが異なります。次の手順で取り外してください。


**【注意】** 手順を守らないで取り外すと、本製品の故障の原因となったり、記録されたデータが破損する恐れがあります。

### ■Windowsの場合

1 本製品をUSB接続したパソコンのタスクトレイに表示されているアイコン（,) をクリックしてから、表示されたメニューをクリックします。


USB 大容量記憶装置 - ドライブ (H:) を安全に取り外します

クリックします。

2 安全に取り外すことができる旨のメッセージが表示されたら、Windows Vista では [OK] を、Windows 7/XP では、 をクリックします。

3 本製品をパソコンから取り外します。

### ■Macの場合

1 デスクトップにある本製品のアイコン  をゴミ箱にドラッグ & ドロップします。

2 本製品をパソコンから取り外します。

### ハードディスクの破棄・譲渡・交換・修理時の注意

「削除」や「フォーマット」したハードディスク上のデータは、完全には消去されていません。お客様が、廃棄・譲渡・交換・修理等を行う際に、ハードディスク上の重要なデータが流出するというトラブルを回避するためには、ハードディスクに記録された全データを、お客様の責任において消去することが非常に重要となります。万一、お客様の個人データが漏洩しトラブルが発生したとしても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。以下のような市販のソフトウェアを用いてデータを完全に消去するか、専門業者に完全消去作業を依頼することをおすすめします。

Acronis DriveCleanser (Acronis 社製) 内蔵・外付ハードディスク用

詳しくは、[http://buffalo.jp/support\\_s/hddata.html](http://buffalo.jp/support_s/hddata.html) をご覧ください。

※ ソフトウェアを削除することなくハードディスクやパソコンを譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約違反になることがありますので、ご注意ください。

### 本製品の紛失・盗難等には十分ご注意ください

本製品の紛失・盗難・横領・詐取等により、第三者に個人情報漏えいする恐れがあります。個人情報が第三者に漏えいしたために損害が生じた場合、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

## 画面で見るマニュアルについて

画面で見るマニュアルには、付属ソフトウェアの概要やフォーマット手順など、本紙に記載されていないことが記載されています。本紙とあわせて必ずお読みください。画面で見るマニュアルは、以下の手順で表示できます。

### ■Windows

1 ユーティリティ CD をパソコンにセットします。

- DriveNavigator が起動します。起動しないときは、ユーティリティ CD 内の「DriveNavi.exe」をダブルクリックしてください。
- 「次のプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか?」や「プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら、[はい] または [続行] をクリックしてください。

2



[マニュアルを読む] をクリックします。

3

表示したいマニュアルを選択し、[開始] をクリックします。

以上で、画面で見るマニュアルが表示されます。




※画面で見るマニュアル (PDF ファイル) を読むには、Adobe Reader がインストールされている必要があります。Adobe Reader は、ドライブナビゲーターからインストールできます。  
※Adobe Reader の使いかたは、ヘルプを参照してください。  
※画面上で見つからないときは、紙に印刷してお読みください。

### ■Mac

ユーティリティ CD 内、[Mac]-[manual] フォルダに収録されています。

## 付属ソフトウェア(Windowsのみ)

ユーティリティ CD には、Windows 用の便利なソフトウェアが収録されています。ソフトウェアの詳細やインストール手順は、画面で見るマニュアルをご覧ください。

- 本書の著作権は当社に帰属します。本書の一部または全部を当社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられています。
- BUFFALO™は株式会社メルコホールディングスの商標です。本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
- 本書では「M」、, ,  などのマークは記載していません。
- 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。現に購入された製品とは一部異なることがあります。
- 本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万が一不審な点や誤り、記載漏れなどありましたら、お問い合わせになった販売店または当社サポートセンターまでご連絡ください。
- 本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万が一不審な点や誤り、記載漏れなどありましたら、お問い合わせになった販売店または当社サポートセンターまでご連絡ください。
- 本製品は一般的なオフィスのOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、当社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
  - ・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
  - ・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用ときは、ご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。
- 本製品は日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また当社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っていません。
- 本製品 (付属品等を含む) を輸出または技術サポートを行う場合は、外国為替及び外国貿易法および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認の上、必要な手続きをおとりください。
- 本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。
- 当社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記載されたデータが消失・破損した場合については、保証していません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合は記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データが消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、当社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限といたします。
- 本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。



## 安全にお使いいただくために必ずお守りください



お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上で、お使いください。なお、本書には当社製品だけでなく、当社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。







パソコンの故障/トラブルや、データの消失・破損または、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障/トラブルは、当社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

### 使用している表示と絵記号の意味

#### 警告表示の意味




	<b>警告</b>	絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b>	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

絵記号の意味   ● の中や近くに具体的な指示事項が描かれています。

	警告・注意を促す内容を示します。(例:  )
	してはいけない事項 (禁止事項) を示します。(例:  )
	しなければならない行為を示します。(例:  )

	<b>強制</b>	本製品を取り付け、使用する際は、必ずパソコンメーカーおよび周辺機器メーカーが提示する警告や注意指示に従ってください。
	<b>禁止</b>	濡れた手で本製品に触れないでください。 電源ケーブルがコンセントに接続されているときは、感電の原因となります。また、コンセントに接続されていないくても、本製品の故障の原因となります。
	<b>電源プラグを抜く</b>	煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐにパソコン及び周辺機器の電源スイッチを OFF にし、コンセントから電源プラグを抜いてください。 そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。当社サポートセンターまたは、お買い求めの販売店にご相談ください。
	<b>禁止</b>	風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。 火災になったり、感電や故障する恐れがあります。
	<b>強制</b>	電源プラグは、コンセントに完全に差し込んでください。 差し込みが不完全なまま使用すると、ショートや発熱の原因となり、火災や感電の恐れがあります。
	<b>禁止</b>	電源ケーブルを傷つけたり、加工、加熱、修復しないでください。 <ul style="list-style-type: none"><li>・設置時に、電源ケーブルを壁やラック (棚) などの間にはさみ込みだりしないでください。</li><li>・重いものをせたり、引っ張ったりしないでください。</li><li>・熱器具を近づけたり、加熱しないでください。</li><li>・電源ケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。</li><li>・極端に折り曲げないでください。</li><li>・電源ケーブルを接続したまま、機器を移動しないでください。</li></ul> 万一、電源ケーブルが傷んだら、当社サポートセンターまたは、お買い上げの販売店にご相談ください。
	<b>強制</b>	電気製品の内部やケーブル、端子類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。 さわってけがをする恐れがあります。


### 注意

	<b>禁止</b>	ハードディスク、MO、フロッピーディスクドライブなどのデータ格納機器へのアクセス中は、パソコンや機器の電源を OFF にしたり、リセットしたりしないでください。 データを消失、破損する恐れがあります。バックアップ作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
	<b>強制</b>	静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属 (ドアノブやアルミサッシなど) に手を触れて、身体の静電気を取り除いてください。 人体などからの静電気は、本製品を破損、またはデータを消失、破損させるおそれがあります。
	<b>禁止</b>	本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。 本製品は精密機器ですので、衝撃を与えないように慎重に取り扱ってください。本製品の故障の原因となります。


次の場所には設置しないでください。  
感電、火災の原因となったり、製品やパソコンに悪影響を及ぼすことがあります。


- ・強い磁界、静電気が発生するところ
- ・温度、湿度がパソコンのマニュアルが定めた使用環境を超える、または結露するところ
- ・ほこりの多いところ
- ・故障の原因となります。
- ・振動が発生するところ
- けが、故障、破損の原因となります。
- ・平らでないところ
- 転倒したり、落下して、けがや故障の原因となります。
- ・直射日光が当たるところ
- 故障や変形の原因となります。
- ・火気の周辺、または熱気のあるところ
- 故障や変形の原因となります。
- ・漏電、漏水の危険があるところ
- 故障や感電の原因となります。


パソコンおよび周辺機器の取り扱いには、各マニュアルをよく読んで、各メーカーの定める手順に従ってください。


 **強制** 本製品の取り付け、取り外しや、ソフトウェアをインストールするときなど、お使いのパソコン環境を少しでも変更するときは、変更前必ずパソコン内 (ハードディスク等) のすべてのデータを外付けハードディスク、DVD-Rメディア等にバックアップしてください。


誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。  
バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

 **強制** 各接続端子のチリやほこり等は、取りのぞいてください。また、各接続端子には手を触れないでください。  
故障の原因となります。

 **禁止** 本製品の上に物を置かないでください。  
傷がついたり、故障の原因となります。


 **禁止** 通風口をふさいだり、他の機器と密着させないでください。  
故障の原因となります。


 **禁止** パワー・アクセスランプが点滅している間は、AC アダプターや USB ケーブルを抜いたり、システムをリセットしたりしないでください。


 **禁止** ハードディスク内のデータは、必ず他のメディア (フロッピーディスク、MO ディスク等) にバックアップしてください。  
とくに、修復、再現できない重要なデータは、オリジナルの更新前、更新後と、常に二重のバックアップを作成されることをおすすめします。次のような場合に、データが消失、破損する恐れがあります。

- ・誤った使い方をしたとき
- ・静電気や電気のノイズの影響を受けたとき
- ・故障、修理などのとき
- ・パソコンの電源スイッチを OFF にした直後に、すぐに電源スイッチを ON にしたとき
- ・天災による被害を受けたとき

上記の場合に限らずバックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

 **禁止** シンナーやベンジン等の有機溶剤で、本製品を拭かないでください。  
本製品の汚れは、乾いたきれいな布で拭いてください。汚れがひどい場合は、きれいな布に中性洗剤を含ませ、かたくしぼってから拭き取ってください。

 **禁止** 本製品内部からの放熱により製品が少し熱くなりますが、異常ではありません。熱がこもると故障の原因となりますので、製品使用中は布などかぶせないようにしてください。

 **強制** 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。  
条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

### 付属ソフトウェアのサポートについて (Windowsのみ)




付属ソフトウェアについてのお問合せ先は画面で見るマニュアル「ユーザーズマニュアル」(PDF ファイル) をご覧ください。「ユーザーズマニュアル」は左に記載の「画面で見るマニュアル」の手順で表示できます。  
※ 株式会社バッファローではお問合せを承っていないソフトウェアもございます。あらかじめご了承ください。

### 「設定がうまくいかない」、「故障かな?」と思ったら

#### サポートセンターのご案内

本製品に関するお問合せはサポートセンターで受け付けています。

- お問合せの際は、まず、当社サポートページをご確認ください。  
お客様からお寄せいただいたお問合せを元にした、ピックアップ Q&A やよくある質問をご紹介します。機種や症状別に参照することも可能です。ぜひご覧ください。

 **86886.jp** (<http://www> 不要)  

- インターネット (E メール) : ※お問合せフォームからご質問いただけます。

 **86886.jp/mail/** (<http://www> 不要)

 **86886.jp/hojin/** (<http://www> 不要)

- 電話 : お問合せの際には、あらかじめ下記の項目をご確認ください。よりスムーズに回答することが可能です。1. ご使用の当社製品名 2. パソコンの型番 3.OS のバージョン 4. トラブルの内容をお知らせください。

受付時間や電話番号などは、変更されることがあります。

詳細は当社ホームページ (<http://www>) をご覧ください。

 **050-3163-1825**

9:30~19:00 (日曜日、夏期休暇、年末年始、法定点検日を除く)

 **050-3163-2000**

9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日、夏期休暇、年末年始、法定点検日を除く)

#### 修理のご案内

万が一、製品が故障した場合は、下記のサイトより「インターネット修理予約システムで申込む」をご利用いただき、商品を当社修理センターまでご送付ください。事前に修理を予約いただくことで、修理期間の短縮や修理状況の確認を行うことが可能です。

 **86886.jp/shuri/** (<http://www> 不要)

携帯電話で修理品の送付先を確認することができます。  
右のバーコードを携帯電話で読み取ってください。



### ユーザー登録のご案内・添付品の販売 (備品販売窓口)

ユーザー登録  **86886.jp/user/** (<http://www> 不要)

ダウンロードの代行サービス (有料)  **86886.jp/bihin/** (<http://www> 不要)

AC アダプター、ケーブル、その他付属品

 **<http://www.buffalo-direct.com>**  

### コミュニティサイト

- お客様サポートホームページ上において、パソコンや周辺機器の疑問・質問を書き込み、知っている人が答えて解決するコミュニティサイト「ZQwoonetSAK2 (サクサク)」をご用意させていただいております。ぜひご利用ください。

 **<http://www.zqwoo.jp/sak?foo=bar>**   

\*We provide technical and customer support only in Japanese OS.  
We provide technical and customer support only for use in Japan.  
We provide technical and customer support only for use in Japan.  
当社へご提供の個人情報(次の目的のみに使用し、お客様の同意なく第三者への開示は致しません。  
・お問合せに関する連絡・製品向上のためのアンケート (サポートセンター) ・添付品の販売業務 (備品販売窓口)  
・製品返送/詳細症状の確認/見積確認/品質向上のための返送後の動作状況確認 (修理センター)